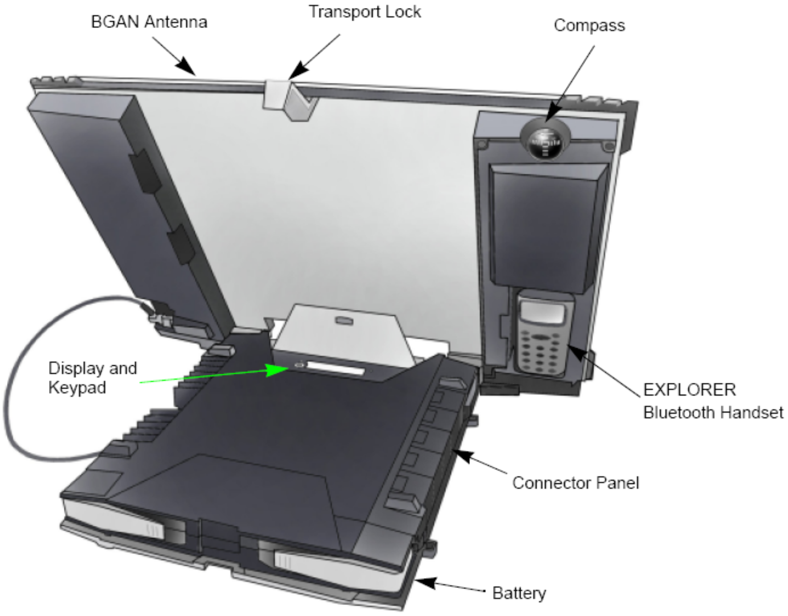
BGAN 简要设置操作说明(TT-700)

一、 标准配置及安装

1、 标准配置：接收机、天线、天线馈线（2 根）、电池、电源适配器、网线、USB 线，CD 和使用手册。

2、 安装：



1） TT-700 主机上有两个 USIM 卡插口，目前只有 USIM#1 可以使用，USIM#2 为扩展接口。

按住 SIM#1 口内的按钮，卡槽弹出，将 SIM 卡至于卡槽内，放于 SIM 卡插口（注意：卡很容易进入主机箱，安装时要小心慢慢的向内推动）

2） 电源：

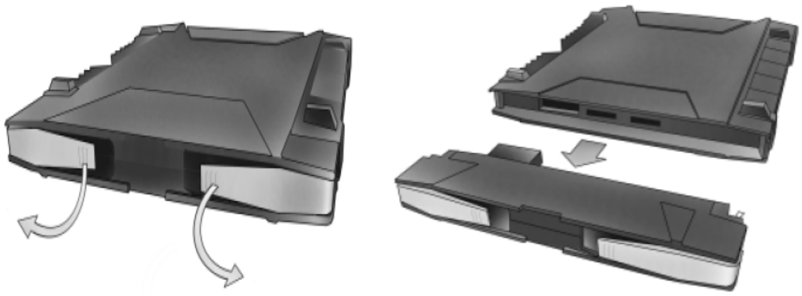
A、 电池、

B、太阳能电池板（须在有电池情况下使用，接通太阳能电池板后电池自动充电）

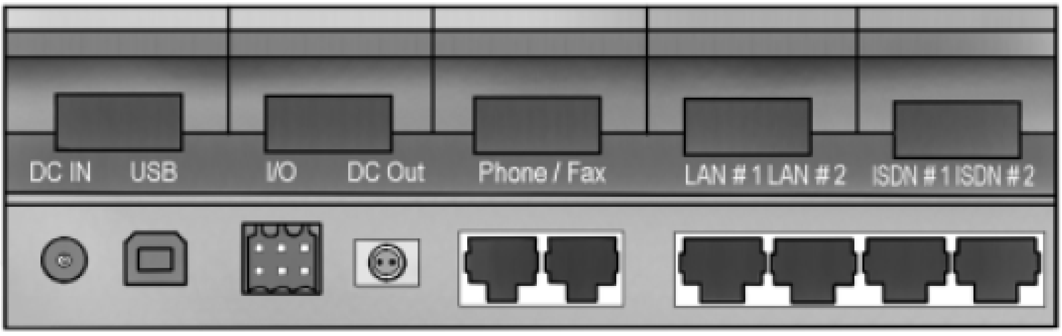
C、10-32VDC 或者 100-240VAC（须配合电源适配器使用）。

安装电池方法如下图：

拔除电池方法如下图：



3）接口：



两个 LAN 口可以在 Router Mode 下同时使用。

3、开机：按住开机按钮 2 秒钟，开机输入 PIN 码，与天线保持**至少 0.6 米**的距离，在天线定位和操作过程中不要用手遮挡或触摸天线，以免发生危险。

二、 GPS 定位：

新的设备在新的地点第一次使用时需要进行 GPS 定位，以确定是在哪个波束覆盖范围之内。一个波束的覆盖范围是 400 平方公里左右，定位成功后在这个范围之内使用不需要重新定位，超出这个地理范围则需要重新定位。

1、 GPS 定位方法：将设备在户外开阔地平放，连接到电脑，（注：NERA 终端需要有一定的斜角）。

2、 开机自动搜星、进行 GPS 定位（约 10 分钟左右）；

3、 天线定位：移动天线，（在中国一般对着西南方向）注意不要用手遮挡触摸天线，不要站在天线的前方，移动时握住电池底部或者后部支架，在 LanchPad 软件中有方位提示，按照方位提示可以达到最佳的定位效果，获得最理想的信号强度。

4、 完成，（终端指示灯亮）；定位完成后在 LaunchPad 软件后会显示当前设备的经纬度

以及天线的朝向方位和仰角。

5、 获得最佳信号强度后，按 ok 键进行网络注册；当信号强度达到 55 以上时就可以进行通话及数据传输了，屏幕显示 ready 或者 data active。

三、 电话和传真接口：

a) 拨打电话：打电话可以使用模拟电话机或者蓝牙设备

当使用模拟电话机时需连接到 BGAN 的电话/传真接口，拨打方法如下：

00 +<country code>+ <phone number>+<#>

当使用蓝牙设备时，蓝牙设备与BGAN要配对且在100米范围内，拨打方式如下

00 +<country code>+ <phone number>+<off-hook>

注：1) BGAN 终端拨打固定电话： 0086+长途代码（如 10）+电话号码+#

2) BGAN 终端拨打移动电话： 0086+手机号码+#

3) 固定或移动电话拨打 BGAN：00870+BGAN 号码

b) 发传真：在通过卫星网络发送和接收传真时，会有较长时间延迟。需使用 3.1KHZ 音频模式

操作步骤如下：1）将传真机连接到 BGAN 的电话/传真接口；

2）设置为 3.1KHZ 音频模式,具体操作如下在 web interface 界面(192.168.0.1)中选 setting—interfaces—phone/fax

phone/fax interfaces：enabled

incoming calls：standard ,3.1khz audio 全选中

outgoing calls：3.1khz audio 点 apply

3）拨号 00+国家代码+电话号码

注：如使用的是标准模式，需在所拨号码前加拨“2*”即：2*+00+国家代码+电话号码

四、 LAN 接口：

电脑与 BGAN 之间用带有 RJ-45 接口的屏蔽电缆,TCP/IP 设置为自动获取 IP 地址，DNS 设置为 212.165.120.212 操作步骤如下：

a） 点开始菜单—设置—网络连接—本地连接—属性—TCP/IP—属性对话框,设置为自动获取 IP，DNS 设置为 212.165.120.212，点确定

b） 连接 LAN 接口和电脑，启动 BGAN，定位搜星，进行网络注册，自动建立标准连接。

c） 输入网址，打开网页浏览，进行数据传输

注：Connect Standard（共享 IP）按数据流量收费。

Connect Streaming32、64、128、256（固定 IP）按时间收费

五、 USB 接口：

第一次使用 BGAN 的 USB 接口要安装驱动程序，操作步骤如下：

1、 电脑开机

2、 将 USB 电缆连接到电脑的 USB 接口

3、 将 USB 电缆的另一端连接到 BGAN 的 USB 接口上

4、 启动 BGAN

5、 电脑自动搜索新的硬件

6、 创建一个拨号连接

7、 浏览网页前要先进行拨号连接

六、 创建拨号连接的步骤（对 Windows XP）

1. 连接电脑和 BGAN 并启动
2. 开始菜单**---**控制面板**---**网络和 Internet 连接**---**网络连接**---**创建一个新的连接

3. 在新建连接向导对话框中点击下一步
4. 选择连接到 internet 点击下一步
5. 选择手动设置我的连接点击下一步
6. 选择用拨号调制解调器连接点击下一步
7. 输入 ISP 名称(任意)
8. 输入电话号码：通过标准连接连接到 Internet 或者 web interface，输入“*98#”
   只需要连接到 web interface，输入“*99#”点击下一步
9. 用*98 或者*99 作为 ISP 的电话号码时不需要输入用户名和密码，点击下一步
10. 点击完成

七、 短信息

1、短信可支持最多 160 个字节，目前不支持中文。

2、目前只能 BGAN 对 BGAN、BGAN 对联通手机发短信。

发到联通手机时输入号码 TO：0086+手机号码。

3、读写短信在 LaunchPad 软件中进行，TT 终端可在设备的 LCD 显示屏上读取短信。

4、在 LaunchPad 软件中确认短信中心号码为：87072001799。

七、Launch Pad 软件的主要设置：

a) NAT 模式和 MODEM 模式：

BGAN 终端可以多用户使用，这两个模式是多台电脑组网时 IP 连接的区别。用 NAT 模式时获得一个分享 IP 如：192.168.0.1；用 MODEM 模式时获得一个动态公网 IP。

※ 在 Terminal 菜单下单击 NAT/MODEM 选择。（改变模式后软件和终端会自动重新启动、注册，以获取新的 IP）；

※ Hughes 终端自带无线网关，可接最多 11 个终端电脑。每个终端开机单独注册，拥有一个单独的 IP；

b) 选择固定 IP 或共享 IP 的设置：

在 Data 界面里单击或 图标，向卫星注册成功后即可使用，如 30 分钟不使用则会自动切断。